

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
9. Oktober 2003 (09.10.2003)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2003/082082 A3

(51) Internationale Patentklassifikation: A61B 3/15

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2003/003216

(22) Internationales Anmeldedatum:
27. März 2003 (27.03.2003)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
102 14 358.7 28. März 2002 (28.03.2002) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): HEIDELBERG ENGINEERING OPTISCHE
MESSSYSTEME GMBH [DE/DE]; Gerhart-Haupt-
mann-Strasse 30, 69221 Dossenheim (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): MICHELSON, Georg

[DE/DE]; Egerlandstrasse 34F, 91083 Baiersdorf (DE).
PAULUS, Dietrich [DE/DE]; Bussardweg 13, 91074
Herzogentaurach (DE).

(74) Anwalt: REBLE, KLOSE & SCHMITT; Patente +
Marken, Postfach 12 15 19, 68066 Mannheim (DE).

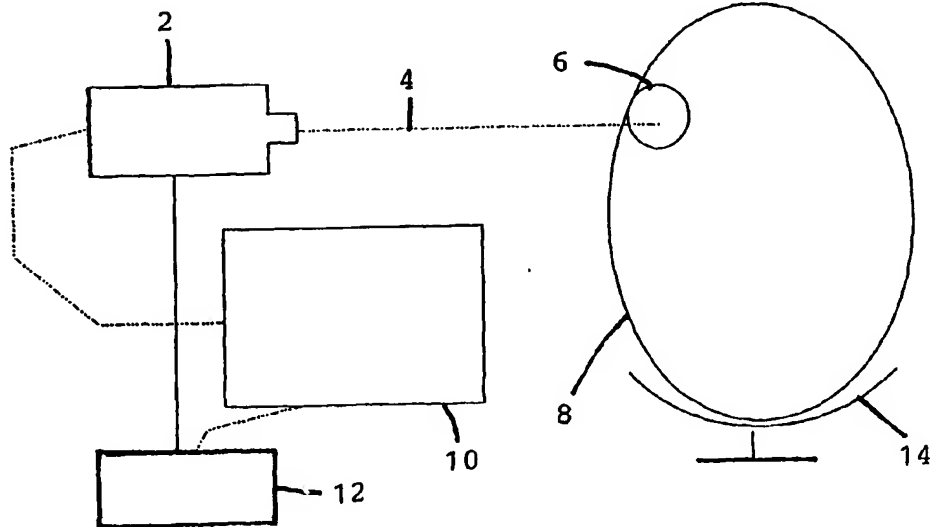
(81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR,
CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE,
GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR,
KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK,
MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PI, PL, PT, RO, RU,
SD, SE, SG, SK, SI, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG,
US, UZ, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (regional): europäisches Patent (AT,
BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR,
HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: METHOD FOR EXAMINING THE OCULAR FUNDUS

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR UNTERSUCHUNG DES AUGENHINTERGRUNDES



(57) Abstract: The invention relates to a method for examining the ocular fundus, according to which images of the ocular fundus are generated by means of a camera and/or an illumination unit and are subjected to an evaluation. The aim of the invention is to further develop said method in such a way that the certainty of a decision is optimized while avoiding subjective assessments. Said aim is achieved by controlling and/or regulating the optimization of the camera position and/or the illumination unit with regard to the certainty of detection following an automatic classification by means of a predefined pattern detection algorithm.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2003/082082 A3